

Ficha Técnica

Conductos metálicos Siber®



Gama estándar

Los conductos y accesorios rígidos metálicos de acero galvanizado Siber® están diseñados para ser utilizados en todo tipo de redes aerólicas. Debido a su ligera superficie de rozamiento, ofrecen una menor pérdida de carga y garantizan un nivel sonoro mínimo.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Bordes internos para menos riesgos de accidentes (cortes) en la instalación.
- Ideal para la mayoría de instalaciones de ventilación.
- Fabricación conforme a las exigencias normativas de calidad (galvanización, espesor, diámetros).
- Unión directa entre conductos hembra y accesorios piezas macho sin necesidad de accesorios adicionales.
- Posibilidad de acabado con aislamiento interior/ exterior.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Conductos rígidos espirales grapados, contruidos en chapa de acero galvanizado.
- Espesores, uniones y refuerzos según UNE 100-102-88.
- Resistentes 400°C 2 horas según UNE 23-093-81 y EN 121010-3.

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Espesor | entre 0,5mm y 1 mm |
| Resistencia al fuego | 400°C/2 horas |
| Presión de utilización | 5000 Pa a +3000 Pa |
| Longitud estándar | 3 metros |
| Otras características | Resistencia a los rayos UV y a numerosas sustancias químicas |

CARACTERÍSTICAS DE INSTALACIÓN

- Las redes de ventilación de conductos metálicos estándar Siber® se montan con facilidad, gracias a su diseño hembra en conductos y macho en accesorios, existiendo además una serie de piezas especiales complementarias para casos especiales.
- La conexión entre conductos se realiza por embutición y la fijación de los conductos y accesorios mediante tornillos y remaches.
- La estanqueidad se obtiene mediante cinta adhesiva y masillas especiales.
- El montaje de 2 tramos de conducto exige el empleo de un accesorio de unión macho.

PÉRDIDAS DE CARGA

Masa volumétrica del aire $\rho = 1,2 \text{ Kg/m}^3$

Pérdidas de carga por fricción, por metro lineal de conducto.

